

中牟县水利局

2023 年面向基层需求成熟适用的水利科技成果信息及推广情况

近年来，随着社会的不断发展，水利科技也在不断的取得新的突破，为水利事业的发展提供了有力支持。水利科技的应用与社会经济发展和人民生活改善起着重要作用。

自动化灌溉技术是水利科技的重要组成部分，其应用直接影响到农业生产的效益和水资源的合理利用。我局通过发放宣传页、设置宣传栏等宣传措施，向群众推广自动化灌溉技术的便捷性、灵活性及使用方法后，显著提高了农田水利设施的效益和管理水平，取得了可喜的成果。自从在各乡镇村落引入了自动化灌溉控制系统后，村民们刷卡灌溉，不仅便捷同时节约了水资源，提高了灌溉效率，增加了产量，为农民带来了可观的经济收益。



另外，我局的NB水表面向基层需求也取得了巨大的成效。是一种基于远传技术的智能水表，它通过在传统水表上增加传感器、处理芯片和通讯模块等装置，实现了水表数据的实时采集、处理和传输。与传统水表相比，NB水表的重大区别在于它能够远程传输水表读数，具有精度高、稳定性高、节水功能、远程管理和安全性高等优点。实现了对用水数据的实时监控和管理并且能进行远程水费的收取，方便了村民的生活。

